



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
Αυτοτελές Τμήμα  
Συλλογικών Οργάνων**

**Ηράκλειο 14 Αυγούστου 2023  
Αρ. πρωτ.: 267415**

Ταχ. Δ/ση :Πλατεία Ελευθερίας  
Ταχ. Κώδικας :712 01  
Πληροφορίες :Νικάκη Δέσποινα  
Τηλέφωνα :281340027  
e-mail :tyso@crete.gov.gr

**ΠΡΟΣ:** Αποκεντρωμένη Διοίκηση  
Κρήτης, Δ/ση Περιβάλλοντος και  
Χωρικού Σχεδιασμού

**ΚΟΙΝ.:** - Τμήμα Περιβάλλοντος και  
Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου  
- Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού  
Σχεδιασμού ΠΚ  
- Δήμο Αγ. Βασιλείου

**ΘΕΜΑ:** Διαβίβαση της αριθμ. **37/2023** απόφασης της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας.

Σας διαβιβάζουμε για τις δικές σας ενέργειες, αντίγραφο της υπ' αριθ. **37/2023** απόφασης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας (**πρακτικό Ν° 9/10-08-2023**) που αφορά στην Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου: **«Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0.99 MWel στην θέση 'Λιβιάδια' ΤΚ Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνης, ΠΚ, από την εταιρεία με την επωνυμία «ΚΡΗΤΙΚΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΑ ΙΚΕ».**

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος**

**Βαρδιάμπαση Νίκη**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Γραφείο Περιφερειάρχη
- Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ
- Εκτελεστικό Γραμματέα ΠΚ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΑΙ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ  
Τμήμα Συλλογικών Οργάνων**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ  
ΑΔΑ:**

**Απόσπασμα Πρακτικού Ν° 9/10-08-2023  
Αριθμός Απόφασης 37/2023**

Στο Ηράκλειο σήμερα **Πέμπτη 10 Αυγούστου 2023** και ώρα **11:00 π.μ.**, συνήλθε σε δια ζώσης συνεδρίαση η **Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας, στο Ηράκλειο** (Περιφερειακό Κατάστημα, Πλατεία Ελευθερίας 01), ύστερα από τη με αριθ. πρωτ.: **223555/06-07-2023** πρόσκληση σε **ορθή επανάληψη** του Προέδρου της.

Στη συνεδρίαση, στην οποία κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη, **συμμετείχαν:**

<b>1</b>	Ξυλούρης Νικόλαος	Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος	πρόεδρος της Επιτροπής
<b>2</b>	Σκουλάς Νικόλαος	περιφερειακός σύμβουλος	τακτικό μέλος
<b>3</b>	Χανιωτάκη - Μυλωνάκη Μαρία	περιφερειακή σύμβουλος	» »
<b>4</b>	Δοξαστάκης Ζαχαρίας	περιφερειακός σύμβουλος	» »
<b>5</b>	Παπαδεράκης Αντώνιος	» »	» »
<b>6</b>	Αλεξάκης Γιώργος	» »	» »
<b>7</b>	Κακογιαννάκης Νικόλαος	» »	» »
<b>8</b>	Δανδουλάκης Κωνσταντίνος	» »	» »
<b>9</b>	Μανούσακας Ιωάννης (Βλαντάς)	» »	» »
<b>10</b>	Κουκλινός Ανδρέας	» »	» »
<b>11</b>	Κονταξάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>12</b>	Μαρινάκης Αλέξανδρος	» »	» »
<b>13</b>	Ματαλλιωτάκης Γεώργιος	» »	» »
<b>14</b>	Μηλάκη Γεωργία	περιφερειακή σύμβουλος	Ως τακτικό μέλος

**Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν, αν και κλήθηκαν νόμιμα τα τακτικά μέλη της Επιτροπής κ.κ.: Γύπαρης Κωνσταντίνος και Κουρουπάκης Αναστάσιος.**

**Στη συνεδρίαση :**

**α) Παραβρέθηκαν με φυσική παρουσία οι κ.κ.: Καλαιτζάκης Μανόλης Αντιδήμαρχος Στρατηγικού Χωροταξικού Σχεδιασμού, Αρδευσης Καθημερινότητας, Περιβάλλοντος, Εμπορικών Δραστηριοτήτων Πρωτογενούς**

Τομέα και Δημοτικής Αστυνομίας Δήμου Χερσονήσου, Κριτσωτάκης Μαρίνος προϊστάμενος Γενικής Δ/σης Βιώσιμης Ανάπτυξης ΠΚ, Καγιαμπάκη Άννα προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Δαφνομήλη Δήμητρα προϊσταμένη τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Αβραμάκη Χρυσούλα και Στεφανάκη Μαρία υπάλληλοι τμήματος Περιβάλλοντος Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ, Παρασύρης Γιάννης μελετητής (θέμα 01), Χανιωτάκη Αθηνά εκπρόσωπος φορέα ΜΙΝΩΑ ΕΤΕ ΑΕ (θέμα 02), Λαμπρινός Βασίλειος αρχιτέκτων (θέμα 02), Λαμπρινού Άννα αρχιτέκτων (θέμα 02), Αποστολάκης Αποστόλης δικηγόρος (θέμα 02), Βασιλείου Παναγιώτης - Χρήστος μηχανολόγος μηχανικός (θέμα 02), Κουριδάκης Νίκος επενδυτής (θέμα 03), Σταφυλάς Ανδρέας μηχανολόγος μηχανικός (θέμα 03), Τσαπάκης Μανόλης ερευνητής ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Λεοντίδη Μαρίνα μηχανολόγος μηχανικός ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Γυπαράκης Στέλιος χημικός μηχανικός ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Μυλωνάς Κωνσταντίνος διευθυντής ΙΘΑΒΙΚ ΕΛΚΕΘΕ (θέμα 04), Παπαδάκης Ιωάννης ερευνητής Ενυδρείο Κρήτης (θέμα 04), Βογιατζή Χρυσάνθη ειδική σύμβουλος Αντιπεριφερειάρχη Περιβάλλοντος ΠΚ, Μακαρώνας Μάνος υπάλληλος Δ/σης Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης ΠΚ και για την τήρηση των πρακτικών οι: Γιατρομανωλάκη Ευαγγελία και Νικάκη Δέσποινα υπάλληλοι Αυτοτελούς Τμήματος Συλλογικών Οργάνων ΠΚ.

**β) Συμμετείχαν μέσω τηλεδιάσκεψης οι κ.κ.:** Βεγλιρής Εμμανουήλ προϊστάμενος τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Μεραμβελιωτάκης Ιωάννης και Αγγελογιαννάκη Ελένη υπάλληλοι τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Χανίων, Μπουτάτης Αντώνης Δ/νων σύμβουλος μελετητής εταιρίας ROGAN (θέμα 01), Πασακαλίδου Εύα ωκεανογράφος, βιολόγος (θέμα 01), Μαυράκης Νικήτας μελετητής (θέμα 03)

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής ύστερα από τη διαπίστωση απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης με τα παρακάτω θέματα ημερήσιας διάταξης:

**ΘΕΜΑ 03<sup>ο</sup>:** Έκφραση άποψης επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: «Μονάδας παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0.99 MWel, στην θέση 'Λιβάδια' ΤΚ Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνης, ΠΚ, από την εταιρεία με την επωνυμία «ΚΡΗΤΙΚΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΑ ΙΚΕ».

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Χωροταξίας έχοντας υπόψη:

**1. Τις διατάξεις:**

- α) Του Ν. 1650/1986:** «Για την προστασία του περιβάλλοντος»,
- β) Του Ν. 2690/1999:** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
- γ) Του Ν. 3852/2010:** «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- δ) Του Ν. 4014/2011:** «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»,
- ε) της αριθμ. 1649/45-15-1-2014 ΚΥΑ,** η οποία αφορά στην «εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του

Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής υπ' αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α' 21),

όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

2. Το Π.Δ. 149/2010 με θέμα: «**Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης**» (ΦΕΚ 242/27-12-2010, τεύχος Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με την αριθμ. **1218/ΦΕΚ 762 τ. Β' / 26-02-2021** Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
3. Την αριθμ. **3/2022** απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου (**πρακτικό Ν° 02/27-01-2022**), που αφορά: **α) στη Σύσταση Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας Περιφέρειας Κρήτης, β) στον Καθορισμό αριθμού των μελών της και γ) στη Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Περιφερειακού Συμβουλίου προς την Επιτροπή**, για το δεύτερο ήμισυ της θητείας των Περιφερειακών Αρχών από 27-01-2022 έως 31/12/2023
4. Το ΦΕΚ **660 τ. Β/15-02-2022** που αφορά τη δημοσίευση της αρ. **3/2022** απόφασης Περιφερειακού Συμβουλίου ΠΚ.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. **411382/30-12-2022** απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης (ΑΔΑ: 63ΓΡ7ΛΚ-ΔΩΘ), που αφορά στην παράταση θητείας του κ. Ξυλούρη Νικολάου, Αντιπεριφερειάρχη στον τομέα Περιβάλλοντος ΠΚ, έως 31-12-2023 (ΦΕΚ 1231/31-12-2022).
6. Την αριθμ. πρωτ. **5280/09-01-2023** απόφαση Περιφερειάρχη, που αφορά στον ορισμό προέδρου Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας Π.Κ. έως 31.12.2023.
7. Το με αριθμ. πρωτ. **1655/31-5-2023** έγγραφο της **Δ/σης ΠΕ.ΧΩ.Σ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**, με το οποίο μας διαβιβάστηκε στο Περιφερειακό Συμβούλιο η Μ.Π.Ε. για το αναφερόμενο έργο.
8. Τη με αριθμ. πρωτ. **177190/31-05-2023 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου** στον τοπικό τύπο, προκειμένου να λάβουν γνώση οι φορείς και οι πολίτες της **Περιφερειακής Ενότητας Ρεθύμνου**, για την αναφερόμενη Μ.Π.Ε.
9. Το με αρ. πρωτ. **189070/09-06-2023** έγγραφο του **Τμήματος Συλλογικών Οργάνων Π.Κ.** προς το **Δήμο Αγ. Βασιλείου** με θέμα: **Διαβίβαση ΜΠΕ στο Δήμο που αφορά το έργο: «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0.99 MWel**, στην θέση 'Λιβάδια' ΤΚ Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνης, ΠΚ, από την εταιρεία με την επωνυμία «ΚΡΗΤΙΚΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΑ ΙΚΕ», για έκφραση γνώμης από τα οικεία συλλογικά όργανα.
10. Το με αριθμ πρωτ. **263630/09-08-2023** έγγραφο του **Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου**, στο οποίο αναφέρονται τα παρακάτω:

#### 1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ:

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για τη για την τροποποίηση της αρ. πρ. 1121/1.9.17 ΑΕΠΟ του έργου με τίτλο «Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας, ισχύος 0.99 MWel» στην θέση «Λιβάδια» ΤΚ Αγ. Βασιλείου του Δήμου Αγ. Βασιλείου Π.Ε Ρεθύμνης, Περιφέρειας Κρήτης, από την εταιρεία με την επωνυμία «Κρητικό Βιοαέριο Ένα ΙΚΕ».

Με Απόφαση Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης αρ. πρωτ. 1121/2016/1-9-2017 είχαν εγκριθεί οι Περιβαλλοντικοί Όροι (ΑΕΠΟ) για την κατασκευή και λειτουργία έργου ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ με τίτλο «Μονάδα βιοαερίου ισχύος 250KW & μονάδα αξιοποίησης βιορευστών ισχύος 250KW» στη θέση «Λιβάδια» Δήμου Αγίου Βασιλείου, από την εταιρεία «Κρητικό Βιοαέριο ΕΝΑ ΙΚΕ» (ΑΔΑ: Ω7Ι4ΟΡ1Θ-9ΔΓ). Η μονάδα αυτή δεν υλοποιήθηκε έως σήμερα.

Στο στάδιο της διαβούλευσης επί της ΜΠΕ που είχε υποβληθεί τότε:

- Η υπηρεσία μας είχε γνωμοδοτήσει αρνητικά για την υλοποίηση του έργου, θεωρώντας ότι με τη χρήση φυτικών ελαίων, τηγανέλαιων και ληγμένων τροφίμων για παραγωγή Ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ που προέρχονται από την ελληνική επικράτεια δεν διασφαλίζεται η «Αρχή της Εγγύτητας» και η «Αρχή της Αυτάρκειας» όπως αυτές βασίζονται στο Άρθρο 174 της Συνθήκης για την ίδρυση της ΕΕ. Επίσης, είχαν διαπιστωθεί ορισμένες ελλείψεις της ΜΠΕ για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου (έγγραφο μας με αρ. πρωτ. 210/25-6-2015).
- Η Επιτροπή Περιβάλλοντος, με την Απόφασή της 83/2015 (Απόσπασμα Πρακτικού Νο. 9/06-08-2015) γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία θετικά για τους περιβαλλοντικούς όρους που περιγράφονται στη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου, μετά και την εισήγηση του εκπροσώπου της εταιρείας κ. Μάρκου και τα δηλωτικά συνεργασίας με τις αντίστοιχες εταιρείες που προσκόμισε στην Επιτροπή, και με τον όρο ότι η εταιρία θα χρησιμοποιεί αποκλειστικά ντόπια βιοαπόβλητα, και βιορευστά, ενώ κατά τη μεταφορά τους προς τη Μονάδα, οι αποστάσεις δεν θα ξεπερνούν τα 30 χιλιόμετρα, και σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας Απόφασης.

Η εξεταζόμενη ΜΠΕ, που στηρίζεται στην προηγούμενη εγκεκριμένη, υποβλήθηκε για να ακολουθηθεί η διαδικασία τροποποίησης των Περιβαλλοντικών Όρων, λόγω αύξησης της δυναμικότητας της μονάδας και τροποποίησης της διαδικασίας παραγωγής και προσθήκης νέου μηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε οι νέοι όροι να αφορούν κατασκευή και λειτουργία «Μονάδας βιοαερίου ισχύος 999KW» του ίδιου φορέα και στην ίδια θέση «Λιβάδια», εκτός ορίων οικισμού Αγίου Βασιλείου, εκτός σχεδίου πόλεως, εκτός ΖΟΕ/ΣΧΟΟΑΠ, της Δημοτικής Ενότητας Φοίνικα Δήμου Αγίου Βασιλείου της Π.Ε. Ρεθύμνου, σε μισθωμένο γεωτεμάχιο συνολικής έκτασης 68.148,89 τ.μ. με τις εξής ενδεικτικές συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ '87:

Σημείο	X	Y
1	542210,4011	3901528,3344
2	542609,2487	3901380,2937
3	542649,3038	3901124,0226
4	542559,2969	3901144,3099

Η έκταση της εγκατάστασης θα είναι 4.858,25 τ.μ. και οι λιμνοδεξαμενές (lagoons) έχουν έκταση περίπου 7 στρεμμάτων.

Από τη νοτιοανατολική πλευρά του γηπέδου εγκατάστασης του έργου διέρχεται η Επαρχιακή οδός Μελάμπων - Αγίας Γαλήνης.

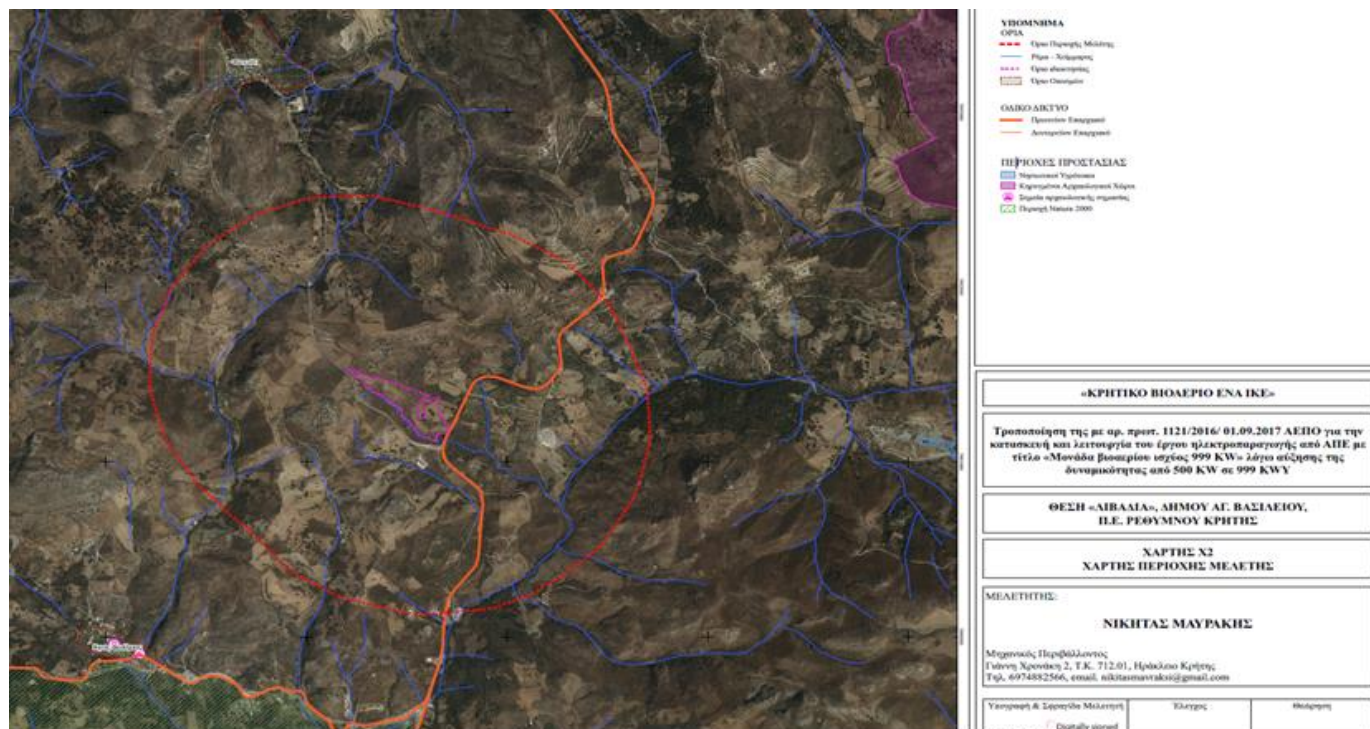
**Η έκταση συνορεύει στα νοτιοδυτικά με μικρό υδατόρεμα** (έχει λεκάνη απορροής μικρότερη του 1 Km<sup>2</sup>). Η Διεύθυνση Υδάτων διαπίστωσε ότι δεν συντρέχουν ειδικοί λόγοι προστασίας του εν λόγω μικρού υδατορέματος και δεν απαιτείται οριοθέτησή του (έγγραφο με θέμα «Εξαίρεση από την οριοθέτηση μικρού υδατορέματος», αρ. πρωτ. 325/17-3-2016). Στον φάκελο της ΜΠΕ περιλαμβάνεται «τεχνική έκθεση για τον προσδιορισμό του υδατορέματος στα δυτικά του αγροτεμαχίου».

Η επιλογή της θέσης για την εγκατάσταση της δραστηριότητας βασίστηκε στο γεγονός ότι η περιοχή έχει καλή οδική πρόσβαση, βρίσκεται μακριά από κατοικημένες περιοχές και βρίσκεται κεντρικά στο νησί της Κρήτης, άρα διευκολύνεται η μεταφορά των πρώτων υλών όχι μόνο από την Π.Ε. Ρεθύμνης, αλλά από ολόκληρη τη Περιφέρεια. Από τα όρια του γηπέδου διέρχεται δίκτυο μέσης τάσης, άρα υπάρχει δυνατότητα εύκολης σύνδεσης της μονάδας με αυτό.

Για ένα τμήμα της συνολικής έκτασης, εμβαδού 23.785,82 τ.μ. υπάρχει Πράξη χαρακτηρισμού της Διεύθυνσης Δασών Ρεθύμνης (αρ. πρωτ. 326/27-1-2015, ΑΔΑ: 7Η2ΚΟΡ1Θ-Η1Ι), με την οποία έκταση 19.462,49 τ.μ. χαρακτηρίστηκε ως μη υπαγόμενη στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, που καλλιεργείται με κτηνοτροφικά φυτά. Τμήμα της έκτασης εμβαδού 4.323,29 τ.μ. χαρακτηρίστηκε ως υπαγόμενο στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, αφού αποτελεί χορτολιβαδική έκταση. Δεν περιλαμβάνεται στον φάκελο ΜΠΕ τελεσιδικία αυτής της

Πράξης χαρακτηρισμού. Η εξεταζόμενη ΜΠΕ έχει διαβιβαστεί και στη Διεύθυνση Δασών Ρεθύμνης για να γνωμοδοτήσει.

Το 2015 η Εφορεία Αρχαιοτήτων Ρεθύμνου είχε γνωμοδοτήσει θετικά για την υλοποίηση του έργου, με όρους και προϋποθέσεις (αρ. πρωτ. 3176/19-6-2015).



### Χρήσεις γης και συμβατότητα με τους σχεδιασμούς διαχείρισης αποβλήτων

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 42284/13.10.2017 (ΦΕΚ 260/ΤΑΑΠ/8-11-2017) Έγκριση αναθεώρησης του Περιφερειακού Χωροταξικού Πλαισίου της Περιφέρειας Κρήτης, η θέση εγκατάστασης του έργου βρίσκεται εντός «Ευρείας Ζώνη Αναζήτησης για Ανάπτυξη δραστηριοτήτων ΑΠΕ». Οι «ευρείες ζώνες αναζήτησης» για εγκατάσταση δραστηριοτήτων ΑΠΕ δύνανται να εξειδικεύονται καταλλήλως από τα υποκείμενα επίπεδα σχεδιασμού, χωρίς όμως να αποκλείεται η εγκατάσταση μονάδων ΑΠΕ σε περιοχές εκτός αυτών των ζωνών (Περιφερειακό Χωροταξικό 2017, άρθρο 6, παρ. 3).

Με βάση την υπ' αριθμ. πρωτ. 866/02.05.2014 βεβαίωση χρήσης γης της Υπηρεσίας Δόμησης Δήμου Ρεθύμνης στην περιοχή δεν έχουν καθοριστεί χρήσεις γης, το γήπεδο είναι εκτός σχεδίου πόλεως, εκτός ορίων οικισμού, εκτός ζώνης 800μ οικισμού Αγ. Βασιλείου και εκτός περιοχής NATURA και δεν αποτελεί τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους. Κατά συνέπεια η χρήσης γης επιτρέπει την εγκατάσταση της μονάδας.

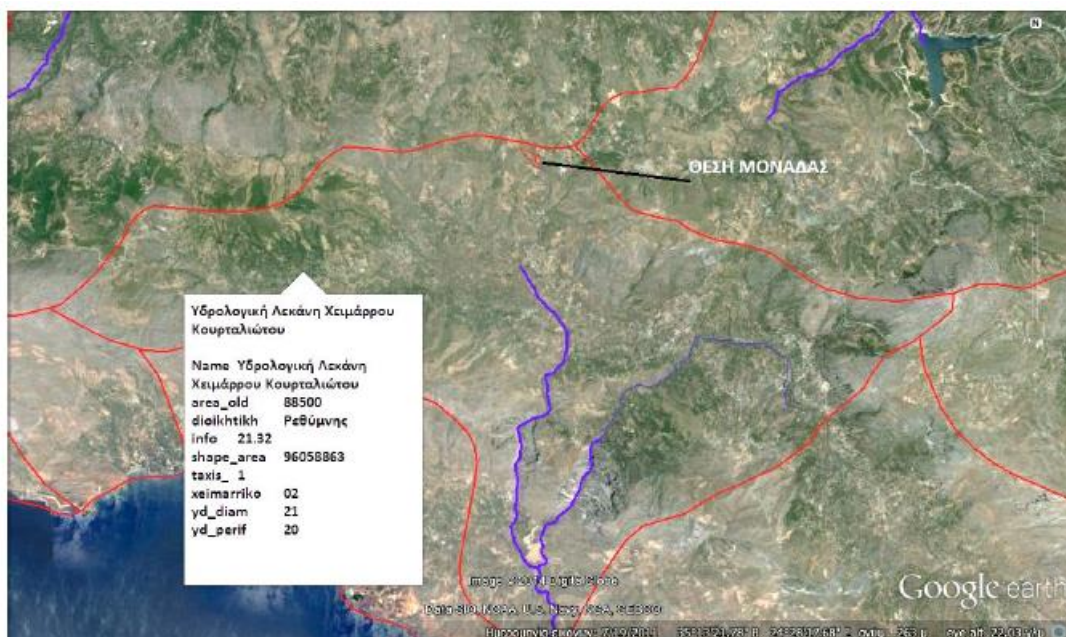
Επίσης στη με αρ. πρωτ. 13066/18-04-2023 βεβαίωση χρήση γης της **Δ/νσης Υπηρεσίας Δόμησης Δήμου Ρεθύμνης** αναφέρεται ότι δεν υπάρχουν θεσμοθετημένες χρήσεις γης και η συγκεκριμένη δραστηριότητα δεν κατατάσσεται ως προς την όχληση.

Σύμφωνα με το **Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας** (ΦΕΚ 2464/Β/3.12.2008), Άρθρο 3, Παρ. 1, «1. Δεν υπάγονται στις διατάξεις της παρούσας απόφασης: α. Οι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε. που εξαιρούνται από την υποχρέωση λήψης αδειας παραγωγής και αδειας εγκατάστασης και λειτουργίας, σύμφωνα με τα άρθρα 4 και 8 παρ. 8 του ν. 3468/2006 (ΦΕΚ 129 Α')». Κατά συνέπεια, δεδομένου ότι η μελέτη αφορά σε σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση βιομάζας, συνολικής ισχύος <1 MW, που απαλλάσσεται από την υποχρέωση λήψης άδειας παραγωγής σύμφωνα

με τον Ν.3851/2010, άρθρο 2, παρ.12, δεν προβλέπεται συμμόρφωση του έργου με τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις του ειδικού χωροταξικού πλαισίου για τις ΑΠΕ.

**Ο Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης Στερεών Αποβλήτων (ΠΕΣΔΑ) Περιφέρειας Κρήτης (2016)** εντάσσει τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα στη «Διαχείριση Λοιπών κατηγοριών μη επικινδύνων αποβλήτων πλην των Αστικών Στερεών Αποβλήτων» και υιοθετεί καταρχήν τους αντίστοιχους εθνικούς στόχους της ισχύουσας νομοθεσίας. Ένας από τους στόχους για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα είναι η «Πλήρης ανάπτυξη δικτύου συλλογής βιοαποδομήσιμων αποβλήτων γεωργοκτηνοτροφικής προέλευσης για την ανάκτηση επ' ωφελεία της γεωργίας, την παραγωγή προϊόντων (π.χ. ζωοτροφών, κ.λπ.) ή την παραγωγή ενέργειας από βιοαέριο/ βιομάζα». Ο στόχος αυτός ταυτίζεται με τον στόχο διαχείρισης 9.1 για τα γεωργοκτηνοτροφικά απόβλητα, του **Εθνικού Σχεδίου Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΣΔΑ)**, που εγκρίθηκε με την Πράξη 39 της 31ης.8.2020 (ΦΕΚ 185/Α` 29.9.2020) του Υπουργικού Συμβουλίου.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (1η αναθεώρηση, ΦΕΚ 4666/Β/29.12.2017), η περιοχή ανήκει στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα «Ρωγμώδες Ρεθύμνου» με ΕΛ 1300210. Βάσει της κατάταξης αυτής η ποσοτική και ποιοτική κατάσταση των υπογείων υδάτων της περιοχής χαρακτηρίζεται καλή.



Επίσης η θέση εγκατάστασης της μονάδας εντάσσεται στην υδρολογική λεκάνη του χειμάρρου Κουρταλιώτη. Η εκβολή του Κουρταλιώτη είναι ποτάμιο υδατικό σύστημα (ΕΛ1340R000401031N) ενταγμένο στο μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών της 1ης αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης λεκανών Απορροής της Κρήτης και προστατευόμενος μικρός νησιωτικός υγρότοπος.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (ΦΕΚ 2687/Β/06.08.2018), η ευρύτερη θέση εγκατάστασης της μονάδας δεν ανήκει σε περιοχή χαρακτηρισμένη με Δυνητικά Υψηλό Κίνδυνο Πλημμυρικών φαινομένων.

#### **Κατάταξη σε κατηγορία έργων και δραστηριοτήτων και βαθμός όχλησης**

Η δραστηριότητα, με βάση την Υπουργική Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (ΦΕΚ 841/Β'/24-2-2022), ανήκει στην Ομάδα 4η «Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών», στην **κατηγορία Α2**, με Α/Α 11 «Εγκαταστάσεις επεξεργασίας μη επικινδύνων αποβλήτων προς παραγωγή βιοαερίου (εργασία R3)», και στην 10η Ομάδα (Ανανεώσιμες πηγές Ενέργειας) με Α/Α 6α «Ηλεκτροπαραγωγή με καύση βιοαερίου που έχει παραχθεί από μονάδα αναερόβιας χώνευσης».

Σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 3137/191/Φ. 15/2012 (Φ.Ε.Κ. 1048/Β` 4.4.2012) «Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα πολεοδομικά διατάγματα», οι «Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής με χρήση βιοαερίου», με αποδιδόμενη ηλεκτρική ισχύ μεγαλύτερη από 0,5 MW αντιστοιχίζονται στη μέση όχληση.

**Επειδή η ημερήσια δυναμικότητα της μονάδας θα είναι 132,87 t (μεγαλύτερη από 100 t/ημέρα) υπάγεται αυτή στις διατάξεις του κεφαλαίου II της Κ.Υ.Α. 36060/1155/Ε103/2013 (ΦΕΚ 1450/Β/14-6-2013) (ΙΕΔ - Οδηγία 2010/75/ΕΕ)1, οπότε απαιτείται η υιοθέτηση και εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (ΒΔΤ) από τον φορέα του έργου.**

#### **Σύντομη περιγραφή δραστηριότητας**

Η παραγωγή του βιοαερίου είναι αποτέλεσμα της αναερόβιας χώνευσης βιομάζας (οργανικών αποβλήτων). Βιομάζα είναι τα οργανικά (βιολογικής προέλευσης, βιοαποδομήσιμα) απόβλητα και υπολείμματα (residues) από τη γεωργία (συμπεριλαμβανομένων των φυτικών και των ζωικών ουσιών), τη δασοκομία και τους συναφείς κλάδους βιομηχανικών δραστηριοτήτων, από την αλιεία και την υδατοκαλλιέργεια, καθώς και το βιοαποδομήσιμο κλάσμα των βιομηχανικών και των αστικών αποβλήτων και απορριμμάτων (industrial and municipal waste).

Τα προϊόντα της αναερόβιας χώνευσης είναι: α) το βιοαέριο, το οποίο θα οδηγείται σε κατάλληλο αεριοφυλάκιο, και, αφού υποστεί διαδικασίες καθαρισμού και αφύγρανσης θα τροφοδοτεί τρεις μηχανές εσωτερικής καύσης για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας (το βιοαέριο μπορεί να καθαρισθεί και να αναβαθμισθεί σε ποιότητα φυσικού αερίου), και β) το χωνεμένο υπόλειμμα, το οποίο θα συλλέγεται σε κατάλληλη εδαφοδεξαμενή και θα διατίθεται ως λίπασμα, είτε σε ρευστή μορφή, είτε σε στερεή μορφή, μετά από μηχανικό διαχωρισμό του υπολείμματος.

Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από το βιοαέριο θα ανέρχεται ετησίως σε περίπου 8.500 MWh και θα πωλείται στον διαχειριστή της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας. Για τον σκοπό αυτόν η μονάδα θα χρησιμοποιεί δύο γεννήτριες εγκατεστημένης ισχύος 500 KWh εκάστη. Θα υπάρχει και τρίτη γεννήτρια, η οποία θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη της παραγωγής σε περίπτωση συντήρησης της μίας, αλλά και για να παράγει ηλεκτρική ενέργεια για τη κάλυψη μέρους (30-50%) των ηλεκτρικών αναγκών της μονάδας.

Ο Φορέας είχε υποβάλλει στη ΔΕΔΔΗΕ/ΔΔΝ την υπ. αριθμ. ΑΡ.ΠΡΩΤ. 36/8.1.14 αίτηση για όρους σύνδεσης σταθμού βιοαερίου ισχύος 750 kW, σε συνέχεια σχετικής πρόσκλησης της ΔΕΔΔΗΕ. Με βάση τη νέα νομοθεσία (Ν. 4951/2022), η υποβολή πλέον γίνεται μετά την έγκριση της ΜΠΕ άρα μετά την έκδοση της τροποποίησης ΑΕΠΟ.

Η μέγιστη δυναμικότητα της μονάδας εκτιμάται σε 48.500 t/έτος. Η μονάδα παραγωγής βιοαερίου θα λειτουργεί 354 μέρες ετησίως. Δεδομένης της ποσότητας του παραγόμενου βιοαερίου, η μονάδα συμπαγωγής θα λειτουργεί 8.508 ώρες ετησίως και η παραγόμενη ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται στις 8.500 M W el h ετησίως.

Συνοπτικά, η παραγωγική διαδικασία της μονάδας (επεξεργασία των πρώτων υλών, παραγωγή του βιοαερίου και καύσης του προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας) μπορεί να χωριστεί στα παρακάτω στάδια και διεργασίες:

Αρχικά οι πρώτες ύλες (Πίνακας 1) θα οδηγούνται στις αντίστοιχες δεξαμενές υποδοχής ή/και αποθήκευσής τους. Ακολουθεί η προεπεξεργασία τους (τεμαχισμός για τη μείωση των διαστάσεων, παστερίωση για τα ζωικά απόβλητα). Οι πρώτες ύλες θα οδηγούνται σε καθορισμένες ποσότητες (αυτοματοποιημένα στους αντίστοιχους αντιδραστήρες χώνευσης) όπου θα λαμβάνει χώρα η αναερόβια χώνευση της βιομάζας και θα ξεκινά η παραγωγή του βιοαερίου. Το βιοαέριο θα οδηγείται στο σύστημα αποθείωσης και στο σύστημα αφύγρανσης, ώστε να απομακρυνθούν το περιεχόμενο σε αυτό υδρόθειο (H<sub>2</sub>S) και υδρατμοί (H<sub>2</sub>O). Στη συνέχεια το βιοαέριο θα χρησιμοποιείται ως καύσιμο στις μηχανές εσωτερικής καύσης οι οποίες θα κινούν με τη σειρά τους γεννήτριες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος. Μέσω εναλλάκτη θερμότητας (νερού) θα απορροφάται η θερμική ενέργεια των μηχανών εσωτερικής καύσης (με αυτόν τον τρόπο θα ψύχονται) και ένα μέρος της θα χρησιμοποιείται για την κάλυψη των θερμικών ενεργειακών αναγκών της μονάδας (παστερίωση, θέρμανση της βιομάζας και διατήρηση της



θερμοκρασίας στους αντιδραστήρες) ενώ μέσω ενός ανεξάρτητου εναλλάκτη (αέρα) ανακτάται μέρος της θερμότητας των καυσαερίων, παράγοντας ζεστό αέρα που διατίθεται για την ξήρανση του διαχωριζόμενου στερεού μέρους του υγρού υπολείμματος. Το χωνεμένο υπόλειμμα της παραπάνω διαδικασίας θα διαχωρίζεται σε στερεά και υγρή φάση και θα οδηγείται σε κατάλληλες δεξαμενές αποθήκευσης και στη συνέχεια αφού ελεγχθούν τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά θα διατίθεται για γεωργική χρήση ως εδαφοβελτιωτικό.

Η ηλεκτρική ενέργεια που θα παράγεται από τις ηλεκτρογεννήτριες θα διατίθεται στο δημόσιο δίκτυο διανομής της ηλεκτρικής ενέργειας μέσω ενός μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης.

Σύμφωνα με την ΜΠΕ, οι μηχανές εσωτερικής καύσης (ΜΕΚ) που θα χρησιμοποιηθούν πληρούν τις προδιαγραφές εκπομπών που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και θα ενσωματώνουν κατάλληλα συστήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας για τη μείωση των εκπομπών σωματιδίων, μονοξειδίου του άνθρακα, διοξειδίου του θείου, οξειδίων του αζώτου, πτητικών οργανικών ενώσεων.

Για την καύση της περίσσειας του αερίου σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης – δυσλειτουργίας του συστήματος παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – ή σε περίπτωση απρογραμματίστης περίσσειας θα κατασκευαστεί πυρός ανάφλεξης, ο οποίος θα τίθεται σε λειτουργία όταν η πίεση της παροχής του βιοαερίου στις μηχανές εσωτερικής καύσης ξεπεράσει ένα προκαθορισμένο όριο ασφαλείας.

**Για την παροχή των πρώτων υλών** συμπεριλαμβάνονται στον φάκελο ΜΠΕ χωρίς ημερομηνία «Μνημόνια Πρόθεσης Συνεργασίας» με:

- Την «Green Hellas», επαγγελματικό εργαστήριο επεξεργασίας ζωικών υποπροϊόντων σφαγής και υποπροϊόντων κατεργασίας κρέατος και αλιευμάτων, με έδρα τον Ασπρόπυργο Αττικής.
- Τη «Γαλακτοκομική Κρήτης» με έδρα τα Σελλιά Ρεθύμνου.
- Την «Κρέτα Φαρμ Τροφίμων ΑΒΕΕ» με έδρα το Ρέθυμνο.
- Τη «Γαζοράκης Α.Ε.» - Κτηνοτροφικές Επιχειρήσεις με έδρα τις Πρινές Ρεθύμνης.

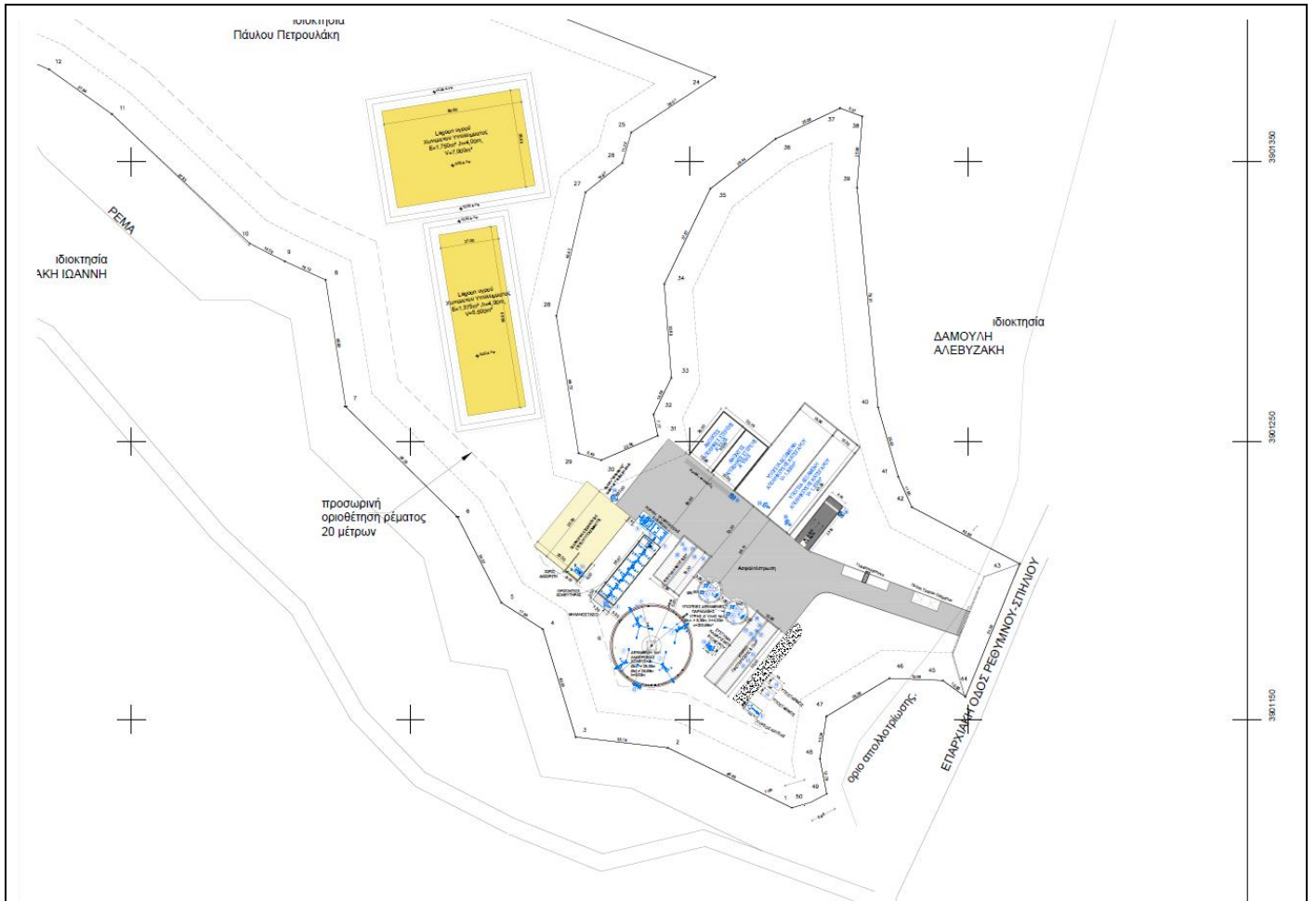
Επίσης συμπεριλαμβάνεται η με ημερομηνία 25/8/2014 «Δήλωση πρόθεσης συνεργασίας» της «Βιοανακύκλωση ΕΠΕ – Υπηρεσίες Διαχείρισης Αποβλήτων», με έδρα τον Ασπρόπυργο Αττικής, η οποία βάσει του εγγράφου αρ. πρωτ. 381/2019/9-4-2019 της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Χανίων διαθέτει μονάδα ενδιάμεσου χειρισμού ζωικών υποπροϊόντων (υλικών κατηγορίας 1, 2 και 3) στο ΒΙΟΠΑ Χανίων. Με το εν λόγω έγγραφο η αρμόδια υπηρεσία ζήτησε στοιχεία σχετικά με την αδειοδότηση της μονάδας αυτής.

A/A		Ποσότητες
1	Κόκκαλα- λίπη από επεξεργασία κρεάτων (Super markets, Σφαγεία)	3.700
1α	Εντόσθια, μέρη από σφάγεια κλπ.	3.300
1β	Ιχθυοπαραγωγή (ιχθυόσκαλα)	300
2	Κοπριά από χοιροστάσια	13.000
3	Κοπριά από αγελάδες	1.500
4	Κοπριά από πτηνοτροφία	0
5	Τυρόγαλο	10.000
6	Ληγμένα τρόφιμα από θερμοκήπια	1.500
6α	Ληγμένα τρόφιμα από Super Markets	2300
6b	Ληγμένα όσπρια, ζυμαρικά, σοκολάτες κλπ.	700
7	Υπολείμματα από ξενοδοχεία και εργοστάσια φρούτων και χυμών	2.400
8	Υπολείμματα από οινοποιεία, φύλλα ελιάς κ. αλ.	1.800
9	Υπολείμματα από κήπους & κλαδέματα δέντρων	4.000
10	Κατσίγαρος	4.000
<b>Σύνολο</b>		<b>48.500</b>

**Πίνακας 1: Οι πρώτες ύλες για την παραγωγή του βιαερίου σύμφωνα με την ΜΠΕ. Οι ποσότητες είναι σε τόνους / έτος.**

#### Συνοπτική περιγραφή των εγκαταστάσεων

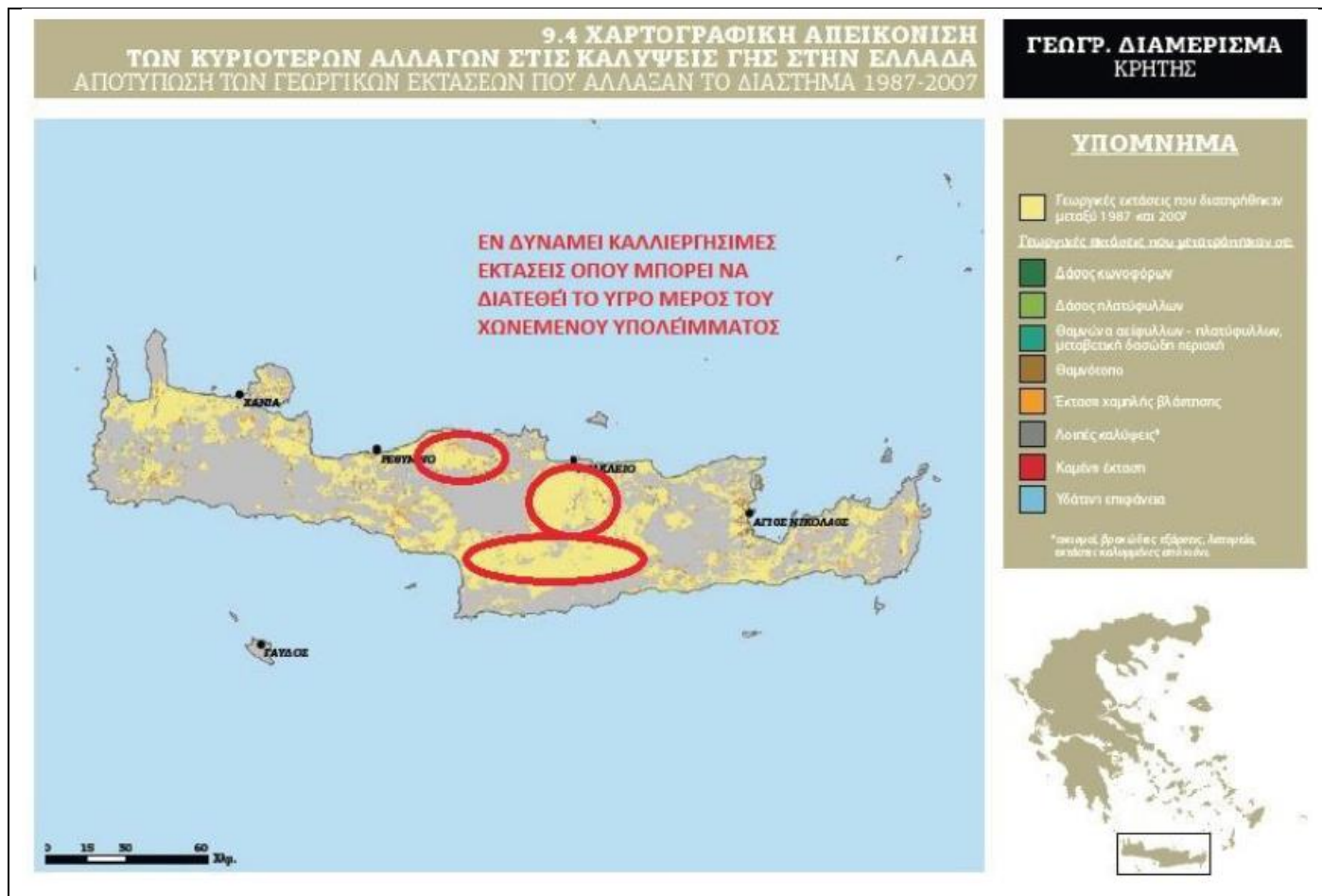
- Κόμβος σύνδεσης με την επαρχιακή οδό.
- Γεφυροπλάστιγγα για τη ζύγιση των οχημάτων και χώρος πλύσης τροχών οχημάτων για εξυγίανση των τροχών των φορτηγών Α ύλης που μεταφέρουν κυρίως ζωικά υποπροϊόντα.
- Τμήμα εκφόρτωσης – υποδοχής υλών τροφοδοσίας (Ψυκτικοί Θάλαμοι Προσωρινής Αποθήκευσης Τροφίμων δεν υπάρχουν, διότι τα τρόφιμα θα επεξεργάζονται τη μέρα της παραλαβής τους).
- Τμήμα υποδοχής αντλήσιμων αποβλήτων (τυρόγαλο, κατσίγαρος κλπ)
- Δύο υπόγειες δεξαμενές προσωρινής εκφόρτωσης & αποθήκευσης 1.800 m<sup>3</sup> και 1.200 m<sup>3</sup> για την αποθήκευση του κατσιγάρου & τυρόγαλου.
- Δύο κλειστές υπόγειες δεξαμενές από οπλισμένο σκυρόδεμα, για την αποθήκευση υγρής πρώτης ύλης 200,96 m<sup>3</sup> έκαστη.
- Αντλίες Μεταφοράς προς τις δεξαμενές παραλαβής και αναγκαίος εξοπλισμός ανάδευσης.
- Τμήμα υποδοχής μη αντλήσιμων αποβλήτων (φυτικά, κλαδέματα).



**Εικόνα 1: Γενική διάταξη των κτηριακών εγκαταστάσεων και των δύο lagoons (ορθογώνια παραλληλόγραμμα κίτρινου χρώματος).**

- Δύο ανοικτούς χώρους σχήματος «Π», από οπλισμένο σκυρόδεμα, όπου θα αποθηκεύονται οι στερεές Α ύλες (π.χ. κλαδέματα, φυτικά υποπροϊόντα κλπ.) Στην ανοικτή πλευρά θα δημιουργηθεί κανάλι συλλογής υγρών, που θα το αποχετεύουν στις δεξαμενές παραλαβής υγρών.
- Τεμαχιστής Υλικών (μείωση των διαστάσεων των ζωικών μόνο υποπροϊόντων στα 12 χιλ. και μεταλλική χοάνη αυτόματης τροφοδοσίας στερεών.
- Τμήμα υποδοχής ζωικών υποπροϊόντων που απαιτούν περαιτέρω επεξεργασία και παστερίωση βρίσκονται στο κτίριο παστερίωσης και γεννητριών (300,0 m<sup>2</sup>).
- Στο εμπρός τμήμα του κτιρίου παραλαβής θα παραλαμβάνονται ζωικά υποπροϊόντα κατηγορίας 3. Θα εκφορτώνονται σε ράμπα και από εκεί κατόπιν τεμαχισμού σε κατάλληλο σπαστήρα, αποθηκεύονται σε υπόγεια δεξαμενή.
- Τεμαχιστής Υλικών (μείωση των διαστάσεων των πρώτων υλών σε μέγεθος 12 χιλ- σύμφωνα με την νομοθεσία).
- Ταινιόδρομοι μεταφοράς για την τροφοδοσία του τεμαχιστή υλικών.
- Υπόγεια δεξαμενή (κάτω από το σπαστήρα), η οποία τροφοδοτείται απευθείας από τον σπαστήρα με ζωικά λύματα. Η δεξαμενή διαθέτει ανάδευση και υποβρύχια αντλία για την τροφοδοσία των παστεριωτών.
- Παστεριωτής (Παστερίωση σε δύο δεξαμενές με συνεχή καταγραφή θερμοκρασίας και χρόνου του 100% της ζωικής πρώτης ύλης για ασφάλεια). Τα παστεριωμένα υποπροϊόντα τροφοδοτούν με αντλία απευθείας τον χωνευτήρα.

- Μίκτης Πρώτων Υλών δεν υπάρχει γιατί δεν απαιτείται πριν τον χωνευτήρα καθώς το μίγμα αναδεύεται 24 ώρες το 24ωρο για 40-45 ημέρες μέσα στον χωνευτήρα.
  - Αναερόβιοι Χωνευτές (Αντιδραστήρες με θέρμανση / ανάδευση) και χώρος αποθήκευσης του βιοαερίου πάνω από τον κάθετο χωνευτήρα (2.200 m<sup>3</sup>).
  - Κύριος Χωνευτής – Οριζόντιος χωνευτήρας, όπου τροφοδοτούνται κυρίως η στερεά Α' ύλη και μέρος της υγρής (της αναγκαίας, ώστε τα στερεά να είναι της τάξης κάτω από 30% στερεάς ουσίας).
  - Δευτερογενής Χωνευτής με Αεριοφυλάκιο – Κάθετος χωνευτήρας, όπου καταλήγουν η Α ύλη μετά από τον οριζόντιο χωνευτήρα καθώς και μέρος της υγρής Α' ύλης. Ο χωνευτήρας επικαλύπτεται με ειδική μεμβράνη, όγκου περίπου 2.200 m<sup>3</sup>, όπου καταλήγει και αποθηκεύεται το παραγόμενο βιοαέριο.
  - Επεξεργασία Βιοαερίου: Σύστημα Καθαρισμού & Ξήρανσης Βιοαερίου, Πυρός Καύσης.
  - Σύστημα Επεξεργασίας Χωνεμένου Υπολείμματος: Αντλίες Ροής, Σύστημα διαχωρισμού υπολείμματος σε στερεό και υγρό, Σύστημα Ξήρανσης Στερεού Μέρους Χωνεμένου Υπολείμματος.
  - Δύο (2) δεξαμενές Αποθήκευσης της Υγρής Φάσης του Χωνεμένου Υπολείμματος σε lagoons (τουλάχιστον 4 μηνών) όγκου περίπου 12.500 m<sup>3</sup>. Προβλέπεται φρεάτιο διάθεσης του υγρού χωνεμένου υπολείμματος, όπου φορτώνονται βυτία για τη διάθεσή του για πότισμα χωραφιών.
  - Χώρος Αποθήκευσης της Στερεής Φάσης του Χωνεμένου Υπολείμματος, μέχρι τη διάθεσή του.
  - Μονάδα Παραγωγής ΣΗΘ
  - Μηχανές Εσωτερικής Καύσης
  - Γεννήτριες
  - Σύνδεση με το Δίκτυο
  - Πίνακες Χ.Τ. με υποσταθμό χαμηλής τάσης όπου συνδεόμαστε με το δίκτυο κατανάλωσης ΜΤ της περιοχής για να καλυφθούν οι ανάγκες σε ηλεκτρικό ρεύμα του μηχανολογικού εξοπλισμού του βιοαερίου.
  - Μετασχηματιστές ανύψωσης τάσης/ Υποσταθμός Μ.Τ.
  - Δίκτυο Μ.Τ. (20 kV) για τη μεταφορά της παραγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας από τον μετασχηματιστή ανύψωσης τάσης.
  - Κτήριο Γραφείων από όπου ελέγχεται η λειτουργία όλης της μονάδος. Εντός υπάρχει ηλεκτροστάσιο, για την τοποθέτηση των κεντρικών ηλεκτρικών πινάκων και αυτοματισμού των εγκαταστάσεων καθώς και μηχανοστάσιο όπου θα τοποθετηθούν : λέβητας, κεντρικό αντλιοστάσιο, αναλυτής βιοαερίου, αεροσυμπιεστής λειτουργίας των πνευματικών βαλβίδων, αεραντλίας για το υδρόθειο καθώς και για τη μεμβράνη (μπαλόνη) συγκέντρωσης βιοαερίου.
  - Περιφερειακά Συστήματα: Σύστημα Αυτοματισμού και Ελέγχου όλου του εξοπλισμού και των Διεργασιών, Πυρός καύσης Βιοαερίου, Εναλλάκτες θερμότητας για την παστερίωση και για την θέρμανση των χωνευτήρων, οι οποίοι βρίσκονται στο εσωτερικό των χωνευτήρων, Εναλλάκτης θερμότητας/ξηραντήρας στερεού διαχωριζόμενου υπολείμματος
  - Δεξαμενή Νερού.
  - Σύστημα ασφάλειας και πυρόσβεσης του σταθμού.
- Επίσης για τον περιορισμό της οπτικής όχλησης θα γίνει περιμετρική δεντροφύτευση με ταχέως αναπτυσσόμενα φυτά, ενώ παράλληλα ο περιβάλλον χώρος θα φυτευθεί με ποώδη βλάστηση.



**Εικόνα 2: Χάρτης από την ΜΠΕ με τις εν δυνάμει καλλιεργούμενες εκτάσεις όπου μπορεί να διατεθεί το υγρό μέρος του χωνεμένου υπολείμματος.**

#### **Ειδικότερα στοιχεία για το οργανικό υγρό / στερεό χωνεμένο υπόλειμμα σύμφωνα με την ΜΠΕ**

Η συνολικά εξερχόμενη ποσότητα χωνεμένου υπολείμματος (117 tn / ημέρα) διοχετεύεται σε φυγοκεντρικό διαχωριστή, με σκοπό τον διαχωρισμό του χωνεμένου στερεού υπολείμματος σε ένα ινώδες κλάσμα (compost) και σε ένα υγρό. Κατόπιν του διαχωρισμού στερεού-υγρού τμήματος, προκύπτουν ένα υδαρές στερεό ρεύμα ιλύος, περίπου 14,6 tn / ημέρα, και ένα υγρό περίπου 102,4 tn / ημέρα.

Το στερεό τμήμα του διαχωρισμού περιέχει στερεά σε ποσοστά υγρασίας (100%). Αξιοποιώντας τη διαθέσιμη εξοικονομούμενη θερμότητα της μονάδας, υποβάλλονται σε αφύγρανση έως ποσοστού υγρασίας περίπου 25%, καθιστώντας το εξερχόμενο προϊόν ως ένα εξαιρετικό βελτιωτικό εδάφους έτοιμο για χρήση.

Το εναπομένον υγρό τμήμα, περίπου 102,4 tn / ημέρα, οδηγείται στις αντίστοιχες δεξαμενές (lagoons) συνολικής χωρητικότητας 12.500 m<sup>3</sup>, όπου και αποθηκεύεται για περίοδο τουλάχιστον 4 μηνών πριν την τελική του διάθεση. Το υγρό τμήμα είναι σχετικά πλούσιο σε άζωτο και φωσφόρο λίπασμα και η σύστασή του είναι κατάλληλη για τις συμβατικές γεωργικές καλλιέργειες, όπως τα δημητριακά, το καλαμπόκι και τα χορτολιβαδικά.

Μέρος του χωνεμένου υγρού υπολείμματος δύναται να επανακυκλοφορεί στο προηγούμενος περιγραφόμενο σύστημα, καθώς οδηγείται στον πρωτεύοντα χωνευτήρα για ρύθμιση της υγρασίας.

Στην ΜΠΕ παρουσιάζεται σε πίνακα η αναμενόμενη κατανομή των θρεπτικών στοιχείων N,P,K στο υγρό υπόλειμμα προς τελική εναπόθεση, ανά είδος πρώτης ύλης, λαμβάνοντας υπόψη τη βιβλιογραφία (Biogas

Handbook 2010, Al Seadi 2003). Λαμβάνοντας υπόψη και την ορθή γεωργική πρακτική για 17kg N / στρ, τελικά υπολογίζει ότι απαιτούνται 2.795 στρέμματα για την απόθεση του λιπάσματος.

Στις καλλιεργήσιμες εκτάσεις της ευρύτερης περιοχής του έργου και ειδικότερα στις αγροτικές εκμεταλλεύσεις των περιοχών Μυλοποτάμου, Τυμπακίου, καλλιεργούνται πάνω από 50.000 στρέμματα. Από τις εν λόγω εκτάσεις απαιτούνται 2.795 στρ. για τη διάθεση του χωνεμένου υπολείμματος (Εικόνα 2). Η επιχείρηση έχει εξασφαλίσει συμφωνίες διαθεσιμότητας γης προς διάθεση του υγρού υπολείμματος εκτάσεως μεγαλύτερης των 5.000 στρεμμάτων, που επισυνάπτονται στην ΜΠΕ.

## 2. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΟΥ ΔΙΕΠΕΙ ΤΟ ΠΕΔΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ (ΦΕΚ)	ΤΙΤΛΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
1.	N.1650/1986 (ΦΕΚ 160/A/86)	Για την προστασία του περιβάλλοντος
2.	N. 4014/20.9.2011 (ΦΕΚ 209/A)	Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
3.	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)	Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις
4.	Π.Δ 149/2010 (ΦΕΚ 242/A/27.12.2010)	Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης
5.	A.Π.118387/2014 Απόφαση (ΦΕΚ 2667/B/8-10-2014)	«Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες»
6.	KYA 1958/2012 (ΦΕΚ 21/B)	Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 20741/2012 (ΦΕΚ 1565/B).
7.	N. 3468/2006 (ΦΕΚ 129/A'/27.06.2006)	Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις
8.	A.Π. 3137/191/Φ.15 (ΦΕΚ 1048/B'/4-4-2012)	Αντιστοίχιση των κατηγοριών των βιομηχανικών και βιοτεχνικών δραστηριοτήτων και των δραστηριοτήτων παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με τους βαθμούς όχλησης που αναφέρονται στα Πολεοδομικά διατάγματα.
9.	A.Π. 176282/12-12-2014	Διευκρινήσεις για την κατάταξη έργων για σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής με χρήση βιομάζας, βιοαερίου και βιορευστών, ισχύος =< 50 MW
10.	Πρακτικό συνεδρίασης αριθμ. 11/26-8-2014	Επιτροπής Περιβάλλοντος και Χωροταξίας της Περιφέρειας Κρήτης
11.	KYA 49828/2008 (ΦΕΚ 2464/B'/3-12-2008)	Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αιεφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού.
12.	Υ.Α 140122/2014 (ΦΕΚ 135/B/2014)	Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (B' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
13.	KYA οικ.: 1649/45 (ΦΕΚ 45/B'/15-1-2014)	Εξειδίκευση των διαδικασιών γνωμοδοτήσεων και τρόπου ενημέρωσης του κοινού και συμμετοχής του ενδιαφερόμενου κοινού στη δημόσια διαβούλευση κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και

		δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α΄ της απόφασης του Υπουργού ΠΕΚΑ υπ΄ αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ Α΄ 21), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 παράγραφος 9 του Ν. 4014/2011 (ΦΕΚ Α΄ 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας.
14.	Α.Π. 210/28-4-2015	Διαβίβαση ΜΠΕ του έργου «Παραγωγή ενέργειας με καύση βιορευστού ισχύος <i>έως 500 kWe ιδιοκτησίας της εταιρείας «Κρητικό Βιοαέριο Ένα ΙΚΕ στη θέση «Λιβιάδεια», Δ.Δ. Αγίου Βασιλείου του Δήμου Αγίου Βασιλείου στην Π.Ε. Ρεθύμνου.</i>
18.	Α.Π. Υ.Δ 866/2-5-2015	Απάντηση σε αίτηση για χρήση γης στην εταιρεία «Κρητικό Βιοαέριο Ένα ΙΚΕ» από τη Δνση Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Ρεθύμνου.
19.	Α.Π 326/27-1-2015	Πράξη χαρακτηρισμού της έκτασης από τη Δ/νση Δασών Ρεθύμνου.

### 3. ΕΠΙΤΟΠΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Για τις ανάγκες της παρούσας γνωμοδότησης δεν πραγματοποιήθηκε αυτοψία του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας της ΠΕ Ρεθύμνου καθώς στην έκταση αυτή δεν υπάρχει κάποια εγκατάσταση. Έγινε επισκόπηση αεροφωτογραφιών της περιοχής από Google Earth, Geodata.	ΝΑΙ	
	ΟΧΙ	Χ

### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της υπηρεσίας μας, και κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο – δραστηριότητα του παρόντος, οι παρατηρήσεις μας επί της υποβληθείσας ΜΠΕ έχουν ως εξής:

#### Α) Πηγές πρώτων υλών και διάθεση οργανικού χωνεμένου υπολείμματος:

Θέτουμε ως προϋπόθεση οι πρώτες ύλες πρέπει να προέρχονται αποκλειστικά από πηγές που βρίσκονται στην Κρήτη, και κατά το δυνατόν εγγύτερα στη μονάδα, ώστε να διασφαλίζονται η «Αρχή της Εγγύτητας» και η «Αρχή της Αυτάρκειας» όπως αυτές βασίζονται στο Άρθρο 174 της Συνθήκης για την ίδρυση της ΕΕ.

Ο ίδιος όρος είχε τεθεί και από την Επιτροπή Χωροταξίας & Περιβάλλοντος Π.Ε Ρεθύμνης. Συγκεκριμένα, για την έκδοση της ΑΕΠΟ της μονάδας, με αρ. πρωτ. 1121/2016/1-9-2017, ελήφθη υπόψη και το με αρ. πρωτ. 1854/4.6.2015 έγγραφο της Δ/νσης Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής Π.Ε Ρεθύμνης, με το οποίο διαβιβάστηκε η γνωμοδότηση της Επιτροπής Χωροταξίας & Περιβάλλοντος Π.Ε Ρεθύμνης. Η επιτροπή γνωμοδότησε θετικά, με τους παρακάτω όρους:

«α) Να τεκμηριωθεί η χρησιμοποίηση τοπικών παραγόμενων πρώτων υλών, θεωρώντας φιλοπεριβαλλοντική την εγκατάσταση μόνο στην περίπτωση χρησιμοποίησης πρώτων υλών από την Π.Ε Ρεθύμνης ή την ευρύτερη περιοχή της Περιφέρειας Κρήτης.

& β) Να τεκμηριωθεί η χρήση του υγρού υπολείμματος ως λίπασμα, δεδομένου ότι ο προσδιορισμός της απαιτούμενης έκτασης των 849,1 στρεμμάτων καλλιεργειών δεν σημαίνει αποκλειστικά και ότι μπορούν να διατεθούν για το σκοπό αυτό αφού απαιτείται και η συναίνεση των καλλιεργητών».

- Όπως προαναφέρθηκε, απαιτούνται 2.795 στρ. για τη διάθεση του χωνεμένου υπολείμματος και η επιχείρηση έχει εξασφαλίσει συμφωνίες διαθεσιμότητας γης προς διάθεση του υγρού υπολείμματος εκτάσεως μεγαλύτερης των 5.000 στρεμμάτων. Σύμφωνα με την Υ.Α. 166640/2013 (ΦΕΚ 554 Β΄/8-3-2013) «Πρόσθετες υποχρεώσεις περιβαλλοντικής αδειοδότησης μονάδων παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας με χρήση βιοαερίου που προέρχεται από αναερόβια επεξεργασία βιομάζας», **πρέπει να τεθεί ρητά ως όρος στην ΑΕΠΟ** η υποχρέωση να προσκομιστεί στην αρμόδια υπηρεσία για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας:

α) είτε χάρτη εντοπισμού με αριθμημένα τα αγροτεμάχια διάθεσης του οργανικού υγρού /στερεού χωνεμένου υπολείμματος,

β) είτε τους 13ψήφιους κωδικοποιημένους αριθμούς του Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων που αντιστοιχούν σε κάθε αγροτεμάχιο.

Τα έγγραφα του εδαφίου Α της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου με τους αντίστοιχους συνοδευτικούς χάρτες εντοπισμού ή τους 13ψήφιους κωδικοποιημένους αριθμούς του Συστήματος Αναγνώρισης Αγροτεμαχίων πρέπει να είναι διαθέσιμα στο χώρο της μονάδας και να επιδεικνύονται από το φορέα του έργου σε κάθε αρμόδιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ελεγκτικό όργανο.

- Η μονάδα υποχρεούται να διαθέτει και τηρεί βιβλίο καταγραφής, σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή, θεωρημένο από την κατά τόπους Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της οικείας Περιφέρειας. Στο βιβλίο αυτό θα καταγράφονται σε ημερήσια βάση το όνομα του αγρότη καλλιεργητή, το Α.Φ.Μ. του, η διεύθυνση, το τοπωνύμιο, η δημοτική ενότητα και ο Δήμος, η ποσότητα οργανικού υγρού/στερεού λιπάσματος, η περιεκτικότητα σε άζωτο και φώσφορο αυτού, καθώς και ο χάρτης εντοπισμού με αριθμημένα τα αγροτεμάχια διάθεσης ή το δεκατριψήφιο (13) χαρτογραφικό υπόβαθρο του αγροτεμαχίου που πρόκειται να χρησιμοποιήσει το οργανικό υγρό/ στερεό λίπασμα. Το βιβλίο αυτό πρέπει να είναι διαθέσιμο στις Αρμόδιες Αρχές για οποιονδήποτε έλεγχο.

- Η χρήση του οργανικού υγρού ή στερεού υπολείμματος στη λίπανση από τους καλλιεργητές πρέπει να γίνεται σε συνδυασμό με την τήρηση των Κωδίκων Ορθής Γεωργικής Πρακτικής και των διατάξεων της ΚΥΑ 16190/1335/1997 (ΦΕΚ 519 Β'/1997) «Μέτρα και όροι για την προστασία των νερών από τη νιτρορύπανση γεωργικής προέλευσης».

**- Ως προς τα χαρακτηριστικά των lagoons για την αποθήκευση – ωρίμανση του υγρού κλάσματος, μετά από επικοινωνία με τον μελετητή δόθηκαν ορισμένα συμπληρωματικά στοιχεία αναφορικά με τη στεγανοποίηση (αρ. πρωτ. 262015/8-8-2023). Τα στοιχεία αυτά πρέπει να ενσωματωθούν στην ΜΠΕ.**

Τέλος επισημαίνουμε ότι η σήμερα εξεταζόμενη ΜΠΕ έχει επίσης διαβιβαστεί για γνωμοδότηση στη Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της ΠΕ Ρεθύμνης.

#### **Β) Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές:**

- Οι Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές παρουσιάζονται σε πίνακα εκτός του κυρίως τεύχους της ΜΠΕ. Σε αυτό το σκέλος η ΜΠΕ παρουσιάζει σημαντικές ελλείψεις, και πρέπει να συμπληρωθούν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία που προβλέπονται στο Παράρτημα 3 «Ειδικές Απαιτήσεις προδιαγραφών ΜΠΕ έργων και δραστηριοτήτων Α' Κατηγορίας», Παράρτημα 3.1 «Έργα και δραστηριότητες που υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ 1450 Β')» της Υ.Α. 170225/2014 (ΦΕΚ 135 Β'/27-1-2014) «*Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' [...]*».

- Μία από τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (ΒΔΤ) αφορά τον «Έλεγχο οσμών» και στον σχετικό πίνακα ΒΔΤ υπάρχει αναλυτική περιγραφή του τρόπου εφαρμογής. Πρόσθετα στοιχεία και διευκρινίσεις για τον έλεγχο των οσμών δόθηκαν μετά από επικοινωνία με τον μελετητή (αρ. πρωτ. 262015/8-8-2023) και πρέπει να συμπληρωθούν στην ΜΠΕ.

#### **Γ) Θέση του έργου και χαρακτήρας της έκτασης:**

- Να συμπληρωθεί στην ΜΠΕ και σε χάρτη ή δορυφορική εικόνα η ελάχιστη ακριβής απόσταση (μετρούμενη σε ευθεία) των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης από τα όρια των πλησιέστερων οικισμών κάτω των 2.000 κατοίκων, καθώς και από γειτονικούς οικισμούς προϋφιστάμενους του 1923, εφόσον υπάρχουν στην περιοχή μελέτης, καθώς η τήρηση απόστασης 500 μέτρων τουλάχιστον από τα όρια αυτών των οικισμών αποτελεί κριτήριο χωροθέτησης.

- Επίσης να αναφερθεί στην ΜΠΕ η χρήση του κτίσματος που βρίσκεται πλησιέστερα στη θέση εγκατάστασης της μονάδας, έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν πρόκειται για κάποια επιχείρηση (βιομηχανία – βιοτεχνία) τροφίμων ή δραστηριότητα που σχετίζεται με τη σίτιση ή με την παραγωγή άλλων ευαίσθητων προϊόντων. (Η όμορη γειτνίαση με τέτοιου είδους δραστηριότητες αποτελεί κριτήριο αποκλεισμού χωροθέτησης βάσει του Παραρτήματος VI «Κριτήρια χωροθέτησης μελλοντικών / προβλεπόμενων υποδομών» του Εθνικού Σχεδιασμού Διαχείρισης Αποβλήτων».

Επισημαίνουμε ότι η σήμερα εξεταζόμενη ΜΠΕ έχει διαβιβαστεί και στη Διεύθυνση Δασών Ρεθύμνης για γνωμοδότηση, την οποία θεωρούμε επίσης σημαντική, λόγω του χαρακτηρισμού τμήματος της έκτασης ως χορτολιβαδικής.

#### **Δ) Προστασία υδάτων και κάλυψη αναγκών της μονάδας σε νερό:**



Για την έκδοση της ΑΕΠΟ της μονάδας, με αρ. πρωτ. 1121/2016/1-9-2017, ελήφθη υπόψη και το με αρ. πρωτ. 2899/6.5.15 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδάτων, με το οποίο γνωμοδότησε θετικά, θέτοντας όρους και προϋποθέσεις, και συγκεκριμένα:

«α) Να υπάρξει γνωμοδότηση για την εξαίρεση από την οριοθέτηση του μικρού υδατορέματος που υπάρχει στην περιοχή του έργου, κατόπιν υποβολής σχετικού φακέλου στην Δ/ση Υδάτων».

Όπως προαναφέρθηκε, η εξαίρεση από οριοθέτηση έχει χορηγηθεί ήδη από τη Διεύθυνση Υδάτων.

«β) Να τεκμηριωθεί η επάρκεια νερού».

Στην ΜΠΕ (σελ. 130) αναφέρεται ότι στη φάση λειτουργίας της μονάδας «Οι ανάγκες για νερό χρήσης του προσωπικού, των αναγκών της μονάδας καθώς και του δικτύου πυρόσβεσης θα εξυπηρετούνται από ανεξάρτητες δεξαμενές νερού, που θα τροφοδοτούνται από το τοπικό δίκτυο ή μέσω φορτηγών αυτοκινήτων. Οι ανάγκες για πόσιμο νερό θα καλύπτονται με εμφιαλωμένο νερό».

- Στο συγκεκριμένο σημείο της ΜΠΕ πρέπει να τεκμηριωθεί η επάρκεια και ο τρόπος τροφοδοσίας του νερού.

- Επίσης στην ΜΠΕ (σελ. 66) περιλαμβάνεται διάγραμμα ροής ολοκληρωμένης επεξεργασίας βιοαερίου, που δίνει ως ένα από τα προϊόντα της κεντρικής εγκατάστασης βιοαερίου καθαρό νερό για άρδευση και ίδια χρήση. Πρέπει στην ΜΠΕ να δοθούν διευκρινίσεις για το θέμα αυτό.

«γ) Να δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στην διασφάλιση της τελικής διάθεσης του παραγόμενου υγρού μέρους του χωνεμένου υπολείμματος».

«δ) Να μην γίνεται εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε ρέματα & χειμάρρους».

Συμφωνούμε με τον όρο αυτόν. Για τη διαχείριση της περίσσειας υλικών εκσκαφής και αποβλήτων από τις εργασίες κατασκευής πρέπει να τηρηθούν τα προβλεπόμενα από τον Νόμο 4819/2021, όπως ισχύει (άρθρο 30).

«ε) Να απαγορεύεται η διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακό αποδέκτη στο έδαφος και στα υπόγεια νερά καθώς και η ρύπανση των επιφανειακών & υπόγειων υδάτων από κάθε είδους υλικά».

«στ) Τα λύματα και τα υγρά πλυσίματα των χώρων και του εξοπλισμού να συλλέγονται σε στεγανές δεξαμενές για επεξεργασία και διάθεση εκτός του έργου εξασφαλιστεί η ασφάλεια των υπογείων υδροφορέων».

Παράλληλα η Διεύθυνση Υδάτων, δεν γνωμοδότησε για τις διατάξεις ασφαλείας που πρέπει να διαθέτει η μονάδα για την αποφυγή ρύπανσης των υδάτων από την πρόκληση ατυχημάτων, θέμα το οποίο πρέπει να εξεταστεί από τη Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.

Η σήμερα εξεταζόμενη ΜΠΕ έχει διαβιβαστεί και στη Διεύθυνση Υδάτων, της οποίας τη γνωμοδότηση θεωρούμε και εμείς απαραίτητη για τη διασφάλιση της προστασίας των υπόγειων και επιφανειακών υδάτων, καθώς και των υδροληψιών πέριξ της θέσης του έργου, βάσει του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Κρήτης (2017).

**Συμπερασματικά, εφόσον τηρηθούν οι προϋποθέσεις που θέσαμε παραπάνω και εφόσον συμπληρωθεί η ΜΠΕ σύμφωνα με τις παρατηρήσεις μας, δεν θα είχαμε αντίρρηση για την αιτούμενη τροποποίηση των περιβαλλοντικών όρων της μονάδας, με επικαιροποίησή τους, όπου απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και των γνωμοδοτήσεων των αρμόδιων υπηρεσιών.**

<b>Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ</b>	
<b>Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	<b>Χ</b>
<b>Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Η΄ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ</b>	
<b>Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ</b>	

ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	

11. Την εισήγηση της κας **Καγιαμπάκη Άννας** Προϊσταμένης Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού ΠΚ.
12. Τις απόψεις των κ.κ. **Κουριδάκη Νίκου** επενδυτή και **Σταφυλά Ανδρέα** μηχανολόγου μηχανικού, μελετητή.
13. Την εισήγηση του Προέδρου της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Χωροταξίας κ. **Ξυλούρη Νικόλαου**, κατά την οποία μεταξύ άλλων ανέφερε «**εισηγούμαι** στην Επιτροπή **να γνωμοδοτήσει θετικά** επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του Έργου: «**Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0.99 MWel**, στην θέση 'Λιβιάδια' ΤΚ Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνης, ΠΚ, από την εταιρεία με την επωνυμία «**ΚΡΗΤΙΚΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΑ ΙΚΕ**», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται στη με αριθμ. πρωτ. **263630/09-08-2023** γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου.
14. Τις απόψεις των μελών της Επιτροπής.  
Μετά από διαλογική συζήτηση

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γνωμοδοτεί θετικά για τους Περιβαλλοντικούς Όρους της ΜΠΕ του Έργου: «**Μονάδα παραγωγής βιοαερίου και σταθμού συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – θερμότητας ισχύος 0.99 MWel**, στην θέση 'Λιβιάδια' ΤΚ Αγίου Βασιλείου, Δήμου Αγίου Βασιλείου ΠΕ Ρεθύμνης, ΠΚ, από την εταιρεία με την επωνυμία «**ΚΡΗΤΙΚΟ ΒΙΟΑΕΡΙΟ ΕΝΑ ΙΚΕ**», σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που τίθενται στη με αριθμ. πρωτ. **263630/09-08-2023** γνωμοδότηση του Τμήματος Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας ΠΕ Ρεθύμνου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο σκεπτικό της παρούσας απόφασης.

Στην παρούσα απόφαση **Ψήφισε ΚΑΤΑ** ο Περιφερειακός Σύμβουλος και Τακτικό μέλος της επιτροπής κ. **Μαρινάκης Αλέξανδρος**, για τους λόγους που ανέφερε και καταγράφηκαν στα πρακτικά.

Αφού συντάχθηκε το παρόν υπογράφεται ως παρακάτω:  
Ηράκλειο **10-08-2023**

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής  
Περιβάλλοντος και Χωροταξίας

Τα Μέλη

**Νίκος Ξυλούρης**  
Αντιπεριφερειάρχης Περιβάλλοντος ΠΚ